

AANMELDINGSNOTITIE PLAN-MER-BEOORDELING

**voor de melkrundveehouderij van
de heer N.J.A van der Horst**

locatie:

**Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16
3945 PB COTHEN**

Opdrachtgever:

De heer N.J.A. van der Horst
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16
3945 PB COTHEN

Datum:

27 maart 2017

Uitvoerende:

Dhr. G.J. Nap
VanWestreenen, Adviseurs voor het buitengebied

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	3
2. OMVANG	3
2.1 Bestaande bedrijfsopzet	3
2.2 Gewenste bedrijfsopzet.....	6
3. PROCEDURES EN TIJDSBEPALING	9
4. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE EN JURIDISCHE ASPECTEN	9
5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	10
6. PRODUCTIEPROCES	11
7. OVERIGE ACTIVITEITEN EN WERKZAAMHEDEN	12
8. LIGGING	14
8.1 Topografisch	14
8.2 Ten opzichte van omwonenden	14
8.3 Ten opzichte van kwetsbare gebieden	14
8.4 Ten opzichte van Natura2000 gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) en NBW-gebieden	15
8.5 Ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	15
8.6 Bestemmingsplan	16
9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE	16
10. EFFECTEN OP HET MILIEU	17
10.1 Ammoniakemissie	17
10.2 Geuremissie	17
10.3 Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000) +Natuurbeschermingswetgebieden	20
10.4 Geluid	22
10.6 Bodem.....	24
10.7 Afvalwater	24
10.8 Energieverbruik	24
10.9 Flora en Fauna / omgeving	24
11. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN	26
11.1 Uitval van stroom.....	26
11.2 Brand.....	26
11.3 Vervoersverbod.....	26
11.4 Ongevallen	26



12. CONCLUSIE	27
BIJLAGEN	28
Bijlage 1 Advies agrarische beoordelingscommissie	29
Bijlage 3 Nbw-vergunning provincie Utrecht d.d. 6 april 2016	30
Bijlage 4 Uitdraai ISL3a (2016) berekening	31



1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Naam aanvrager	: De heer N.J.A. van der Horst
Contactpersoon	: De heer N.J.A. van der Horst
Locatie	: Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 3945 PB COTHEN
Telefoon	: 06-15902333
Kadastrale ligging	: gemeente Cothen, sectie D, nummer 300
Soort activiteit	: veehouderij (het houden van melk- & kalfkoeien en vrouwelijk jongvee)

2. OMVANG

2.1 BESTAANDE BEDRIJFSOPZET

De heer N.J.A. van der Horst exploiteert op het perceel Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen een melkrundveehouderij. Het melkveebedrijf omvat diverse agrarische bedrijfsgebouwen (waaronder een loopstal en een strohok voor de melk- en droge koeien en vrouwelijk jongvee een werktuigenberging en sleufsilo's) alsmede een agrarische bedrijfswoning.

De veehouderij is in werking conform een melding Besluit landbouw milieubeheer (thans: Activiteitenbesluit) van 17 juni 2009. In tabel 1 is weergegeven welke veebezetting er op grond van de vigerende melding binnen de inrichting gehouden mag worden.



Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting d.d. 17 juni 2009

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
Ligboxenstal	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	125	13,0	1.625,0	-	-	118	14.750,0
Oude Stal	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	15	13,0	195,0	-	-	118	1.770,0
Droogstaande koeien	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	10	13,0	130,0	-	-	118	1.180,0
Nuka's	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	10	4,4	44,0	-	-	38	380,0
Jongvee	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	30	4,4	132,0	-	-	38	1.140,0
Kalveren	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	20	4,4	88,0	-	-	38	760,0
Paarden	Volwassen paarden 3 jaar en ouder	K 1.100	2	5,0	10,0	-	-	-	-
	Volwassen pony's 3 jaar en ouder	K 3.100	1	3,1	3,1	-	-	-	-
TOTAAL					2.227,1		-		19.980,0

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl
- Stalaanduiding overeenkomstig vigerende Natuurbeschermingswetvergunning

Het perceel Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen valt onder het plangebied van het bestemmingsplan "Buitengebied Wijk bij Duurstede", zoals vastgesteld door de gemeenteraad in 2015.

De bestemming van het perceel is 'agrarisch' met de waarden 'landschap' en dubbelbestemming 'Archeologie 3'. Er is een agrarisch bouwperceel toegekend van circa 1,5 hectare verder is de nadere aanduiding 'grondgebonden veehouderij' opgenomen. De locatie is weergegeven op onderstaande luchtfoto's.





Figuur 1 Luchtfoto veehouderij de heer van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen



Figuur 2 Straataanzicht veehouderij de heer van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen (bron: globe spotter)





Figuur 3 Luchtfoto ligging veehouderij De heer van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen (bron: globe spotter)

2.2 GEWENSTE BEDRIJFSOPZET

De heer N.J.A. van der Horst is voornemens om de melkrundveehouderij te wijzigen en verder uit te breiden. In bijlage 1 het SAAB advies toegevoegd waarin de beoogde uitbreiding nader wordt toegelicht. De heer van der Horst wenst het veebestand op korte termijn uit te laten groeien naar 200 stuks melkvee en 140 stuks jongvee. De heer van der Horst beschikt in de huidige situatie over 87,59 ha. (gecombineerde opgave 2013) landbouwgrond. Deze gronden zijn gedeeltelijk in eigendom, het overige deel is in korte of langdurige pacht. Het grondareaal zal in de toekomst niet afnemen maar tenminste gelijk blijven of groeien. In het kader van de mestwetgeving is een zekere grondgebondenheid naar toekomst toe vereist.

De heer van der Horst wenst aan de oostzijde van zijn bedrijf een nieuwe melkrundveestal te realiseren. Deze stal betreft een moderne ligboxenstal voorzien van een emissie reducerend huisvestingsysteem. Deze zorgt onder andere voor arbeidsverlichting, een meer efficiënte bedrijfsvoering en meer dierenwelzijn, omdat de koeien meer bewegingsruimte en mogelijkheden tot huidverzorging hebben. De groei van de melkveehouderij heeft als voordeel dat de technische resultaten op peil blijven en meegroeien, terwijl de vaste kosten kunnen dalen. Om de schaalvoordelen echter optimaal te kunnen benutten moet geïnvesteerd worden in productiecapaciteit; het vergroten van de bestaande stal- en melkveecapaciteit is derhalve noodzakelijk om een duurzaam en rendabel bedrijf op de locatie te kunnen voortzetten.

Een belangrijk punt is, dat bij schaalvergroting per definitie meer koeien per volwaardig arbeidskracht gemolken moeten worden. De kosten worden daardoor breder gedragen, waardoor het inkomen op peil blijft. Daarnaast zijn een aantal gebouwen afgeschreven en niet meer geschikt voor het houden van (melk) rundvee. Ook arbeidstechnisch is de huidige situatie zeer bewerkelijk. De dieren worden gehouden in meerdere verouderde stallen het voeren van de dieren en het uitmesten van de stallen kan daardoor slechts beperkt gemechaniseerd worden uitgevoerd. Veel werk moet daarom met de hand worden uitgevoerd.

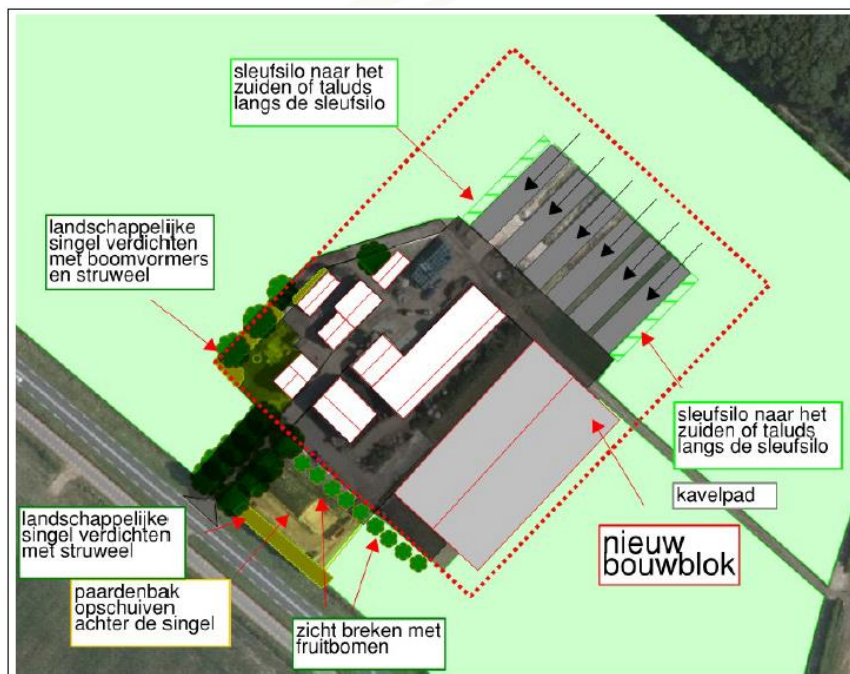


Indien de heer van der Horst zijn bedrijfsvoering niet moderniseert en uitbreidt dan betekent dit in feite dat de continuïteit van de onderneming ter discussie staat. Voor het bijhouden van de ontwikkelingen in de sector is het noodzakelijk dat het bedrijf kan groeien. Hiermee heeft het bedrijf het meeste perspectief. Daarnaast draagt het plan bij aan een optimalisering van de arbeidsefficiëntie en dierenwelzijn.

Cruciaal in de bedrijfsontwikkeling is de bouw van een nieuwe stal voor aan de oostzijde van het bedrijf. De exacte indeling en de omvang van de nieuw te bouwen stal wordt nog nader bepaald. Vaststaat dat de omvang van de totale veehouderij maximaal 200 melkkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee bedraagt. Vanwege de investering in de stal in combinatie met melkinstallatie en de mestputten is het meest logisch dat de stal niet gefaseerd wordt gebouwd.

Na realisatie wordt de stal volledig benut. Een deel van de dieren kan uit de huidige stallen in de nieuwe stal worden geplaatst waardoor de overbezetting in de bestaande stal worden opgeheven. Daarnaast zal de veestapel snel tot de beoogde omvang groeien. Vergroting van het bouwperceel is noodzakelijk om door te kunnen groeien naar een efficiënte en volwaardige veehouderij. Er is nog geen keuze gemaakt voor de exacte invulling van de stal en stalsysteem. De positie van de stal is wel bekend. Deze wordt weergegeven op onderstaande situatietekening.

Een overzicht van de gewenste bedrijfsopzet is opgenomen op onderstaande afbeelding:



Figuur 4 Overzicht bedrijfsgebouwen beoogde situatie

De nieuwe stal is op voorgaand overzicht aangegeven met een grijs gearceerd rechthoek. De nieuwe stal wordt gebouwd aan de zuid- oostzijde van het bedrijf. In de beoogde situatie worden de volgende dieren gehouden.



Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
-	Melk- & kalfkoeien ¹ - traditionele huisvesting // beweiden	--	200	--	--	-	-	--	--
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	140	4,4	616,0	-	-	38	5.320,0
-	Volwassen paarden 3 jaar en ouder	K 1.100	2	5,0	10,0	-	-	-	-
	Volwassen pony's 3 jaar en ouder	K 3.100	1	3,1	3,1	-	-	-	-
TOTAAL					--		--		--

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

¹ In de beoogde situatie is nog geen keuze gemaakt voor het stalsysteem voor de melkkoeien. Vaststaat dat in de beoogde situatie niet meer dan 200 melkkoeien worden gevraagd. De totale ammoniakemissie zal niet meer bedragen dan de vergunde emissie van 2.438,1 kg NH₃.



3. PROCEDURES EN TIJDSBEPALING

De heer N.J.A. van der Horst is voornemens om na het doorlopen van de procedure voor het vergroten van het agrarische bouwperceel, de omgevingsvergunning aan te vragen voor de nieuwe stal. Medio 2017 is na verwachting de ruimtelijke procedure afgerond. Vervolgens zal naar verwachting eind 2017 de beoogde situatie, zoals beschreven in paragraaf 2.2, worden gerealiseerd. Na de realisatie van de gewenste uitbreiding en wijzigingen is er sprake van een duurzaam melkrundveebedrijf, dat voldoet aan de geldende wet- en regelgeving. Deze veehouderij kan vervolgens voor onbeperkte duur in werking zijn.

4. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE EN JURIDISCHE ASPECTEN

Onderhavige m.e.r. wordt uitgevoerd in het kader van de Ruimtelijke procedure. De m.e.r. is een wettelijke instrument met als doel het aspect milieu een volwaardige plaats in deze integrale afweging te geven. Het bestemmingsplan kan op 3 manieren met de m.e.r. in aanraking komen.

1. Op basis van artikel 7.2a, lid 1 Wm (als wettelijk plan)
Er ontstaat een m.e.r.-plicht wanneer een passende beoordeling op basis van artikel 19j, lid 2 Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.
2. Op basis van het Besluit milieueffectrapportage (bestemmingsplan in kolom 3)
Er ontstaat een m.e.r.-plicht voor die activiteiten en gevallen uit de onderdelen C en D van de bijlage van dit besluit waar het bestemmingsplan genoemd is in kolom 3 (plannen)
3. Op basis van Besluit milieueffectrapportage (bestemmingsplan in kolom 4)
Er ontstaat een m.e.r.- (beoordelings) plicht voor die activiteiten en gevallen uit de onderdelen C en D van de bijlage van dit besluit waar het bestemmingsplan genoemd is in kolom 4 (besluiten)

Vervolgens wordt getoetst in hoeverre bovenstaande van toepassing is voor onderhavige plan.

Ad. 1 Artikel 7.2a Wet milieubeheer

Voor plannen of projecten die gevolgen kunnen hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van een natura 2000 gebied is een passende beoordeling vereist. Het bestuursorgaan dient voordat zij het plan vaststelt te toetsen of voldoende rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Indien er sprake is van significante negatieve gevolgen kan het bevoegd gezag alsnog besluiten om een uitgebreide milieueffectrapportage. Volgend uit dit plan blijkt dat er geen sprake is van een toename van ammoniakdepositie waardoor geen sprake is van een significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. De maximale toegestane ammoniakemissie wordt in het bestemmingsplan vastgelegd.

Ad. 2 Besluit m.e.r. onderdelen C en D

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 stuks mesthoenders (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 60.000 stuks hennen (Rav. cat. E 1 en E 2);



- 3.000 stuks mestvarkens (Rav. cat. D 3) of
- 900 stuks zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3).

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren² met meer dan:

- 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E, F, G, en J);
- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav. cat. A 1 en A 2);
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 3);
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 1 t/A 3);
- 1.200 stuks vleesrunderen (Rav. cat. A 4 t/m A 7).

In de huidige aanvraag is er sprake van het oprichten van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., met 200 stuks melkkoeien (Rav. cat. A 1) en 140 stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A 3). Deze voorgenomen activiteit valt niet onder onderdeel C van het Besluit m.e.r.. Voor het bedrijf van De heer N.J.A. van der Horst geldt dan ook geen directe m.e.r.-plicht.

Binnen het beoogde bouwperceel van 1,9 ha kunnen planologisch meer dan 200 melkkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee worden gehouden. Verzocht wordt om in het bestemmingsplan de voornoemde dieraantallen vast te leggen. De m.e.r. beoordelingsplicht is dan op basis het gestelde onder D niet van toepassing voor onderhavige veehouderij.

Ad. 3 Besluit m.e.r. onderdelen C en D, kolom 4

Kolom 4 is niet van toepassing voor onderhavige plan. Kolom 4 heeft uitsluitend betrekking op Besluiten.

5. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

De heer N.J.A. van der Horst exploiteert op het perceel Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen reeds jarenlang een melkrundveebedrijf. De volgende motivering ligt aan de gewenste wijzigingen en uitbreiding ten grondslag:

- Het realiseren van een duurzame melkrundveehouderij;
- Het vergroten van de productiecapaciteit. Gelet op de huidige en toekomstige situatie in de Nederlandse en Europese melkrundveehouderij acht De heer N.J.A. van der Horst de voorgenomen activiteit wenselijk. De schaalvergroting is om meerdere redenen noodzakelijk. Dit is ook bevestigd door de SAAB-commissie. Op 24 juni 2014 heeft de SAAB-commissie een advies uitgebracht ten aanzien van de vergroting van het bouwperceel. In het advies worden de volgende argumenten genoemd die ten grondslag liggen aan dit initiatief:
 - Er is sprake van een ruim volwaardig agrarische bedrijf. Om het bedrijf economische gezond te houden vormt een gestage uitbreiding van het aantal melkvee een positieve ontwikkeling.
 - De nieuwe melkstal met wachtruimte maakt een efficiënte en diervriendelijke bedrijfsvoering mogelijk.

² Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën welke genoemd worden in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgesomd.



- Het waarborgen van continuïteit voor het bedrijf, c.q. eventuele bedrijfsovername door de kinderen. Ook naar de toekomst toe wenst de heer van der Horst de continuïteit van het bedrijf te borgen waardoor het geschikt blijft om over te dragen naar de volgende generatie. De noodzaak is verder uitgewerkt in het SAAB advies. Het volledige SAAB-advies is opgenomen in de bijlage bij dit document;
- Het creëren van een hoger dierenwelzijn. De nieuwe stal wordt gebouwd volgens de eisen uit de maatlat duurzame veehouderij (MDV). Het dierenwelzijn is onder andere door meer ruimte per dier veel beter dan in de huidige ligboxenstal.
- De beoogde stal voor de melkkoeien wordt voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem. Emissie reducerende huisvestingsystemen worden uitsluitend toegepast bij melkkoeien. Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in een traditioneel huisvestingssysteem met roosters en ligboxen of strohokken.
- De bedrijfsvoering (looplijnen, indeling, inzet van arbeid etc.) wordt geoptimaliseerd en vindt tevens een efficiencyverbetering plaats.

Door het realiseren van de beoogde bedrijfsopzet kan op de locatie Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen een volwaardige en duurzame melkrundveehouderij worden gerealiseerd en worden geëxploiteerd.

6. PRODUCTIEPROCES

De melk wordt vanuit de melkinstallatie via leidingen getransporteerd naar een speciaal gekoelde melktank. Deze wordt drie keer per week door de Rijdende Melk Ontvangst (RMO) opgehaald en naar de melkfabriek gebracht.

Om voldoende melk te blijven produceren, dient een koe elk jaar te kalveren. Via gespecialiseerde fokprogramma's worden de koeien elk jaar geïnsemineerd. De vrouwelijk kalveren worden op het bedrijf aangehouden, deze fungeren als eigen opfok. De stiertjes (mannelijke kalveren) verlaten na enkele weken het bedrijf en gaan naar een vleeskalverenhouderij.

In de stallen worden de dieren gevoerd met een tractor en voerwagen. Via rantsoenberekening wordt de optimale hoeveelheid voer aan de dieren bepaald. Naast ruwvoer (gras en mais), wordt ook hoogwaardig mengvoer (in brokvorm) en bijproducten aan de dieren verstrekt. Het mengvoer wordt opgeslagen in staande voersilo's. De bijproducten worden in een sleufsilos, zakken of zogenoemde big Bags bewaard.



7. OVERIGE ACTIVITEITEN EN WERKZAAMHEDEN

Naast het houden het melkrundvee vinden na de beoogde uitbreiding binnen het bedrijf nog de volgende activiteiten en werkzaamheden plaats:

- Reiniging van stallen. De stallen worden gereinigd met behulp van de hogedrukreiniger met toepassing van reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- Opslag melk. De melk wordt opgeslagen in een gekoelde melktank.
- Opslag van bijproducten, mengvoer en melkpoeder. Binnen de inrichting wordt veevoeder opgeslagen in diverse staande bulksilo's, big Bags, kuil- en sleufsilos;
- Opslag van ruwvoer. Binnen de inrichting wordt ruwvoer opgeslagen in diverse kuil- en sleufsilos, tevens worden diverse balen gras opgeslagen;
- Het inwerking hebben van tractoren en voerwagen. Voor het voeren van de bijproducten, ruwvoer, mengvoer en het vereenvoudigen van de werkzaamheden zijn binnen de inrichting deze voertuigen aanwezig;
- Opslag medicijnen. Om direct zieke dieren te kunnen behandelen of om op voorhand ziekten te voorkomen worden binnen de melkrundveehouderij enkele medicamenten opgeslagen. Er worden alleen diergeneesmiddelen zoals penicillines, elektrolytenmix etc. opgeslagen. Deze medicijnen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Voor het schoonmaken van de stallen en het reinigen van de melkapparatuur c.q. melktank worden reinigingsmiddelen (reiniging, ontsmetting en inweek) opgeslagen;
- Opslag bestrijdingsmiddelen. Voor de bestrijding van ongedierte (bijvoorbeeld vliegen en muizen) en onkruid worden binnen de inrichting kleinschalig bestrijdingsmiddelen opgeslagen. Deze bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een afgesloten kast;
- Opslag kunstmest. Om de gewenste groei te bewerkstelligen van de landbouwgewassen wordt binnen de inrichting kunstmest opgeslagen. De kunstmest wordt opgeslagen in een staande bulksilo;
- Opslag van zaagsel. Het zaagsel wordt gebruikt voor het instrooien van stalruimtes. Het zaagsel wordt opgeslagen in een berging;
- Opslag van drijfmest. De mest wordt opgeslagen in de hiertoe bestemde mestkelders onder de stallen, binnen het bedrijf is geen mestsilo of mestbassin aanwezig;
- Opslag vaste mest. De vaste mest wordt opgeslagen op een hiervoor bestemde mestplaat;
- Opslag van kadavers. Voor de opslag van kadavers is een stolp/ kadaverplaats aanwezig. Deze kadavers worden vervolgens op afroep ingezameld door het destructiebedrijf Rendac;
- Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. De dieselolie wordt gebruikt als brandstof voor de tractoren;
- Opslag van smeerolie. Ten behoeve van kleinschalig onderhoud aan installaties en doorsmeren van werktuigen/ machines zal binnen de inrichting een geringe hoeveelheid smeerolie aanwezig zijn;
- Opslag afvalstoffen.
 - papierafval: komt vrij bij administratiewerkzaamheden of van verpakkingen en wordt ingezameld door een lokale vereniging;
 - restafval: komt vrij bij diverse werkzaamheden en wordt opgeslagen in container. Deze container worden leeggehaald door een erkende inzamelaar;
 - eventueel vrijkomend oud ijzer wordt gescheiden en ingezameld door een oud ijzer handelaar.



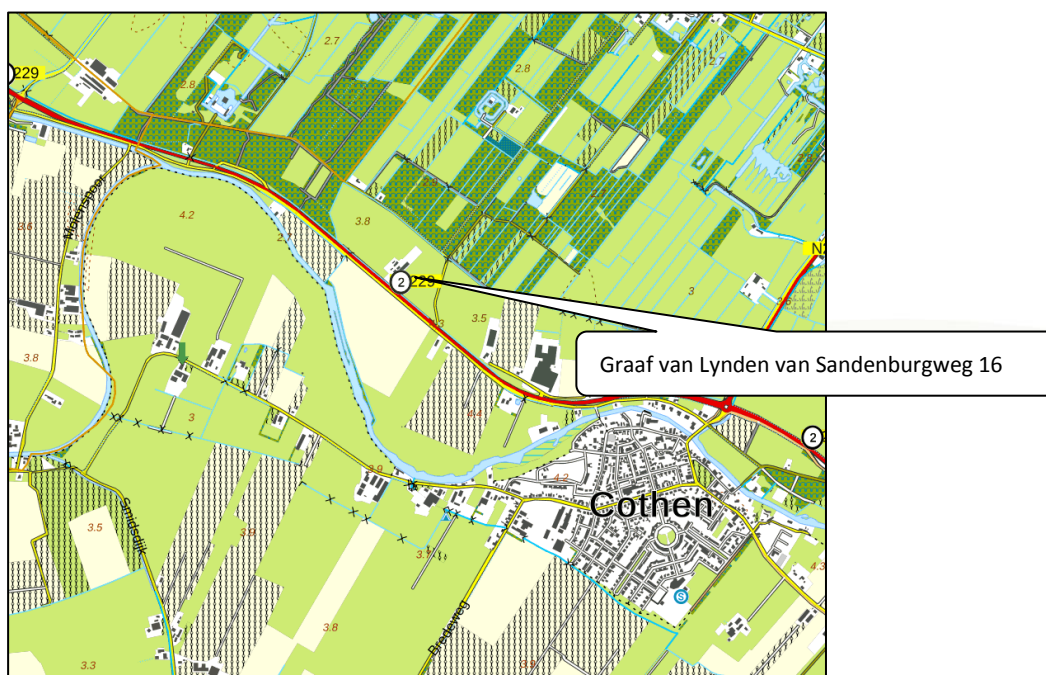
- Een werkplaats. In deze werkplaats wordt (kleinschalig) met behulp van diverse gereedschappen onderhoud verricht aan installaties, werktuigen, stalinrichting etc.
- Een (werktuigen-) berging/ opslag. In deze ruimte wordt de tractor, onderdelen, hulpstoffen etc. opgeslagen en gestald;
- Laswerkzaamheden. Binnen het bedrijf is een elektrisch lasapparaat aanwezig, welke alleen voor reparaties wordt gebruikt. Het apparaat kan op meerdere plaatsen binnen het bedrijf worden toegepast.



8. LIGGING

8.1 TOPOGRAFISCH

Het bedrijf is gevestigd aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen binnen het grondgebied van de gemeente Wijk bij Duurstede. De topografische ligging van het bedrijf is weergegeven op onderstaande kaart.



Figuur 5 Ligging veehouderij de heer van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen (bron: Kadata)

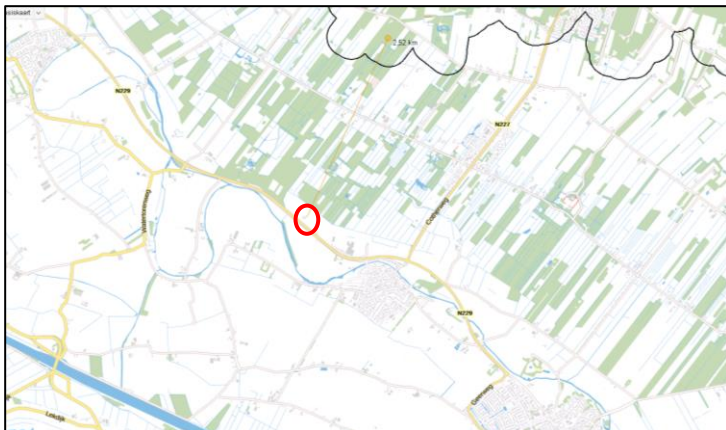
8.2 TEN OPZICHTE VAN OMWONENDEN

In de directe omgeving van onderhavige veehouderij zijn enkele agrarische bedrijven met bijbehorende woning(-en) gelegen en woningen gelegen in het buitengebied. Op circa 950 meter bevindt zich de bebouwde kom van het dorp Cothen. De hinderaspecten zullen in hoofdstuk 10 worden behandeld.

8.3 TEN OPZICHTE VAN KWETSBARE GEBIEDEN

Gedeputeerde Staten van Utrecht hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld. In de omgeving van de veehouderij aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijzijnde “zeer kwetsbare natuurgebied” ligt op circa 3.000 meter afstand van onderhavige veehouderij. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen (zie figuur 6).

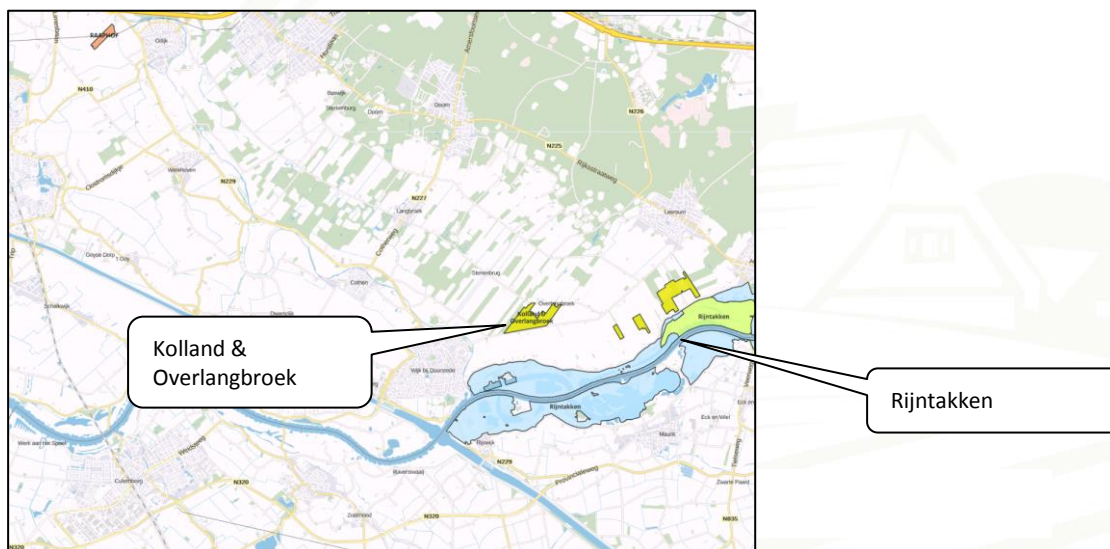




Figuur 6 Ligging onderhavige veehouderij t.o.v. Wav-gebied (bron: Atlas provincie Utrecht)

8.4 TEN OPZICHTE VAN NATURA2000 GEBIEDEN (VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN) EN NBW-GEBIEDEN

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet (Nbwet). In de directe omgeving van de veehouderij aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen is geen gebied gelegen dat valt onder de werkingssfeer van de Vogel-/ Habitatrichtlijn/ Natuurbeschermingswet. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden 'Rijntakken en 'Kolland en Overlangbroek' liggen op een afstand van respectievelijk 5.300 en 5.000 meter (zie figuur 7).



Figuur 6 Ligging veehouderij van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 ten opzichte van natura 2000 gebieden (bron: Kadata)

8.5 TEN OPZICHTE VAN BOOM- EN FRUITKWEKERIJEN

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe



schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Daarbij dient in aanmerking te worden genomen dat dit alleen geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan en zal er dus geen significant negatief effect optreden.

8.6 BESTEMMINGSPLAN

Het perceel Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 valt onder het plangebied van het bestemmingsplan “Buitengebied Wijk bij Duurstede”, zoals vastgesteld door de gemeenteraad in 2015. De bestemming van het perceel is ‘agrarisch’ met nadere functie aanduiding ‘grondgebonden veehouderij’.

In onderstaand figuur is het huidige bouwperceel weergegeven. Zoals reeds in het verzoek weergegeven wenst cliënt de oppervlakte van het bouwperceel te vergroten tot 1,9 ha doormiddel van een bestemmingsplan wijziging.



Figuur 9 Uitsnede plankaart bestemmingsplan “Buitengebied Wijk bij Duurstede”

9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van De heer van der Horst betreft een agrarisch bedrijf/ veehouderij. Op het bedrijf zelf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van de melkrundveehouderij (zie hoofdstuk 2 en 6 van deze rapportage). De activiteiten vinden al jaren plaats op deze locatie, weliswaar in kleinere omvang dan thans is gewenst. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevante / noemenswaardige functies die invloed of belangrijke effecten hebben op het voorliggende initiatief. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van dit plan op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting. Derhalve kan geconcludeerd worden dat er geen



aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid.

10. EFFECTEN OP HET MILIEU

De randvoorwaarden die er zijn vanuit internationaal, rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid zijn belangrijk voor bovenstaand initiatief, en zijn in de onderstaande punten onder de aandacht gebracht.

10.1 AMMONIAKEMISSION

Zoals reeds in paragraaf 8.3 is aangegeven ligt binnen 250 meter van de inrichting geen EHS en/of een zeer kwetsbaar natuurgebied. Het dichtbijgelegen “zeer kwetsbare natuurgebied” is gelegen op een ruime afstand van circa 3.000 meter van de onderhavige veehouderij.

Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij stelt geen beperkingen aan de ammoniakemissie als een bedrijf buiten de 250 meter zone rondom een kwetsbaar gebied / EHS is gelegen én als er geen sprake is van een belangrijke toename van de verontreiniging. Het bedrijf is niet gelegen in de genoemde zone en de noodzakelijke omgevingsvergunning kan hierdoor op basis van de Wav worden verleend. Gelet op voornoemde vormt de Wet ammoniak en veehouderij geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

10.2 GEUREMISSION

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van de gemeente Wijk bij Duurstede. Het bedrijf is hierdoor niet gelegen in een zogenaamd “concentratiegebied” c.q. Reconstructiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals melkrundvee en vrouwelijk jongvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren wordt door middel van het verspreidingsmodel “V-Stacks” de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Diercategorieën met geuremissiefactoren

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden met geuremissiefactoren. Er is derhalve geen berekening gemaakt van de geurbelasting, er wordt getoetst aan de geldende vaste afstanden.



Diercategorieën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee de volgende minimale afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Cumulatieve stankhinder

Cumulatieve geurhinder heeft betrekking op de stapeling van geurbelasting die door meerdere omliggende veehouderijen ten opzichte van een bepaald geurgevoelig object wordt veroorzaakt. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling en het Activiteitenbesluit is het niet verplicht om een dergelijke beoordeling uit te voeren.

Met het uitvoeren van een cumulatieve berekening naar de geurbelasting kan inzicht worden verkregen in het woon- en leefklimaat in zowel de bestaande als de beoogde situatie.

Voor de berekening van de cumulatieve geurbelasting wordt gebruik gemaakt van het rekenprogramma V-stacks gebied. In dit programma kan de cumulatieve geurbelasting alleen worden berekend van veehouderijen waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij, geuremissiefactoren zijn vastgesteld. De cumulatieve geurbelasting van veehouderijen waarop dieren worden gehouden zonder geuremissie factoren kan niet worden berekend.

In onderhavige situatie wordt melkvee en vrouwelijk jongvee gehouden. De omliggende geurgevoelige objecten worden uitsluitend beschermd doormiddel van vaste afstanden. Aan de richtafstanden van 50 meter voor objecten buiten de bebouwde kom, en 100 meter voor objecten voor binnen de bebouwde kom kan worden voldaan.

Verder is in het bestemmingsplan het aantal dieren begrensd op maximaal 200 melkkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee. Het is hiermee planologisch uitgesloten dat binnen de inrichting meer dieren gehouden mogen worden. Op basis van voorgaande is voldoende verzekerd dat dat als gevolg van het initiatief geen afbreuk ontstaat aan het woon- en leefklimaat ter plaatse.



Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Uit bovenstaande blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen. De Wet geurhinder en veehouderij vormt derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.



10.3 VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN (NATURA 2000) +NATUURBESCHERMINGSWETGEBIEDEN

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Het college van GS van de provincie Utrecht is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natura 2000 // Natuurbeschermingswet.

Voor onderhavige veehouderij is op 1 juni 2016 in een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend voor het houden van de volgende veebezetting:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
Ligboxenstal	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	125	13,0	1.625,0	-	-	118	14.750,0
Oude Stal	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	16	13,0	208,0	-	-	118	1.888,0
(drachtig) jongvee	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100	10	13,0	130,0	-	-	118	1.180,0
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	26	4,4	114,4	-	-	38	988,0
Nuka's	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	18	4,4	79,2	-	-	38	684,0
Jongvee	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	35	4,4	154,0	-	-	38	1.330,0
Kalveren	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3.100	26	4,4	114,4	-	-	38	988,0
Paarden	Volwassen paarden 3 jaar en ouder	K 1.100	2	5,0	10,0	-	-	-	-
	Volwassen pony's 3 jaar en ouder	K 3.100	1	3,1	3,1	-	-	-	-
TOTAAL					2.438,1		-		21.808,0

In tabel 2 is het beoogde veebestand weergegeven. Het aantal dieren in de beoogde situatie wijkt af van de verleende vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet. In de beoogde situatie wordt een



emissiearm huisvestingssysteem bij de melkkoeien toegepast waardoor meer dieren gehouden kunnen worden zonder dat er sprake is van een toename van ammoniakdepositie. Conform het advies van de Omgevingsdienst regio Utrecht verzoeken wij om de nodige flexibiliteit op te nemen in het bestemmingsplan. Hierbij kan worden aangesloten aan het uitgebrachte advies van de Omgevingsdienst regio Utrecht, dd. 3 maart 2017.

- 1. Een gebruiksverbod opnemen. Voor de referentiesituatie zal moeten worden uitgaan van de feitelijke en planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het plan.*
- 2. Dat in afwijking van voorschrift 1 het inrichtinghouder is toegestaan maximaal (aantal dieren en bijbehorende stalsystemen overeenkomstig de verleende Nbw-vergunning van datum 1 juni 2016, kenmerk vergunning Z-NB-VA-2015-3637 vermelden) te houden.*
- 3. Dat in afwijken van voorschrift 1 en 2 meer dieren mogen worden gehouden, voor zover de totale ammoniakemissie (totaal vergunde ammoniakemissie benoemen overeenkomstig Nbw-vergunning) overeenkomstig de Nbw-vergunning van (1 juni 2016, kenmerk Z-NB-VA-2015-3637)) niet zal toenemen en het totaal aantal dieren niet meer zal bedragen dan:
-200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2), of
-340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3), of
-340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3).*

Clïënt verzoekt om de voorgaande planregels op te nemen in het bestemmingsplan.

Door het maximaliseren van de grondgebonden dieraantallen en in samenhang met de bijbehorende ammoniakemissie is het uitgesloten dat er een plan-mer plichtige situatie kan ontstaan. Verder onderzoek naar de maximale planologische mogelijkheden is niet daarom noodzakelijk.

10.3.1 HET HOUDEN VAN DIEREN BUITEN DE STALLEN

De omgevingsdienst stelt in het advies dat ook rekening gehouden moet worden met dieren die buiten de stallen worden gehouden. Binnen onderhavige inrichting worden uitsluitend de dieren gehouden die zijn vergund in de Natuurbeschermingswetvergunning. In geval van melkrundvee voorziet de regeling ammoniak en veehouderij in een gecorrigeerde emissiefactor voor het beweiden van koeien. Op basis van het gestelde in bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij mag de emissiefactor met 5 % worden gecorrigeerd. Verder zijn de bedrijven in tegenstelling tot de aangehaalde jurisprudentie in het advies van de omgevingsdienst niet gelegen in de onmiddellijke nabijheid van de Natura 2000 gebieden. Van mogelijke significatie negatieve effecten als gevolg van het buiten lopen van dieren is geen sprake.



10.4 GELUID

In de gevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van natuurlijke ventilatie. Dagelijks/ wekelijks terugkerende geluidsbronnen op het bedrijf zijn het voeren van de dieren, met behulp van een trekker en mengwagen, en het ophalen van de melk. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats ten behoeve van de aanvoer van vee- en voer, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer van meststoffen, kadavers, afvalstoffen, etc. De ontsluiting van het perceel via de Graaf van Lynden van Sandenburgweg biedt voldoende capaciteit om deze transporten te verwerken. In de directe omgeving van de veehouderij zijn agrarische bedrijven gelegen en enkele burgerwoningen. De omliggende, voor geluid relevante woningen aan De Graaf van Lynden van Sandenburgweg zijn weergegeven op onderstaande afbeelding. De huisnummers zijn op de afbeelding weergegeven.



Figuur 7 Ligging bedrijf ten opzichte van de omliggende woningen en bedrijven



De afstand van de veehouderij ten opzichte van de omliggende woningen kan als volgt in een tabel worden weergegeven:

Adres	Afstand bedrijf ten opzichte van de woning in meters
<i>Graaf van Lynden van Sandenburgweg 39-41</i>	510 meter
<i>Graaf van Lynden van Sandenburgweg 37</i>	290 meter
<i>Graaf van Lynden van Sandenburgweg 35</i>	325 meter
<i>Kleidijk 1</i>	250 meter
<i>Kleidijk 3</i>	320 meter

Ten opzichte van de bestaande situatie wordt de afstand ten opzichte van de omliggende gevoelige objecten nauwelijks kleiner. Verder blijkt uit bovenstaande tabel dat de afstand vanaf de veehouderij ten opzichte van de omliggende gevoelige objecten ten minste 250 meter bedraagt. Dit is bijna driemaal de wettelijke afstand die geldt voor gevoelige objecten in de bebouwde kom. Gezien de grote afstand ten opzichte van de gevoelige objecten en de beperkte toename van akoestisch relevante activiteiten is verder onderzoek naar geluid en verkeersactiviteiten niet noodzakelijk.

Gelet op de situering en afscherming van de aanwezige installaties, de omgeving en de door te voeren wijzigingen, behoeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Daarnaast is het type transport in de omgeving veel voorkomend en inherent aan het agrarische buitengebied. Eveneens wordt gebruik gemaakt van zogenoemde vrachtwagencombinaties voor de aan- en afvoer van het rundvee, zodat in de nieuwe situatie periodiek een grote groep dieren efficiënt kan worden aan- en afgevoerd. Ook bij de afzet van mest kan worden ingespeeld op diverse afzetfactoren zoals vraag en weersomstandigheden. De geluidsproductie wordt daarmee zoveel mogelijk beperkt tot een aantal piekdagen per jaar. Gelet op de aard en de bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, kan naar verwachting worden voldaan aan de geldende geluidsgrenswaarden.

10.5 Luchtkwaliteit

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM₁₀) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer, lokale puntbronnen (industrie) en de veehouderij. De grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ in de lucht is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. Voor een beoordeling ten



aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a 2016.1 uitgevoerd.

De resultaten van deze berekening zijn als bijlage aan deze notitie toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m³ wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM₁₀) ter plaatse van de maatgevende woningen van derden maximaal 20.89 microgram per m³. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locaties bedraagt maximaal 8.6 dagen per jaar.

10.6 BODEM

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen, zoals een lekbak (dieselolietank/opslag smeerolie) en kasten (o.a. medicijnen, bestrijdingsmiddelen en reinigingsmiddelen) toegepast. Daarnaast zijn de vloeren in de stallen mestdicht uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn (NRB risicoklasse 1).

10.7 AFVALWATER

Al het vrijkomende bedrijfsafvalwater (waswater afkomstig van de reiniging van voertuigen en machines en schrobwater van de reiniging van stallen en uitloopruimten) wordt geloosd op de mestkelders. Dit afvalwater wordt vervolgens als meststof uitgereden/ afgevoerd naar de beschikbare (omliggende) landbouwgronden. De bedrijfswoning en overige sanitaire voorzieningen zijn aangesloten op het (druk-) rioolstelsel van gemeente Wijk bij Duurstede. Het hemelwater afkomstig van de daken en het terrein wordt vertraagd geloosd op de nabij gelegen sloot/ bodem. Het lozen van schoon hemelwater en sanitair afvalwater afkomstig van de veehouderij voldoet aan de daarvoor gestelde voorschriften.

10.8 ENERGIEVERBRUIK

Binnen de veehouderij worden zoveel mogelijk energiebesparende maatregelen doorgevoerd. Hierbij kan worden gewezen op onder meer de volgende energiebesparende voorzieningen:

- het dak van de nieuwe rundveestall wordt volledig geïsoleerd;
- in de nieuwe stalruimte wordt energiezuinige verlichting aangebracht (HFTL's of HD-NA);
- het toepassen van voorkoeling (inclusief frequentieregelaar op melkpomp) van de melk;
- het toepassen van warmteterugwinning, hierbij wordt warmte die vrijkomt bij het koelen van de melk gebruikt voor het verwarmen van water;

Door het toepassen van deze maatregelen / voorzieningen wordt het energieverbruik in de gewenste bedrijfsopzet zoveel mogelijk gereduceerd.

10.9 FLORA EN FAUNA / OMGEVING

De Wet natuurbescherming kent in artikel 1.11 de Algemene zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat:

- Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura-2000 gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.



Door de realisatie van de nieuwe bedrijfsopzet wordt geen noemenswaardige flora en fauna aangetast. De betreffende ruimte op het perceel is nu in gebruik als weide. Er is daarmee sprake van een zeer geringe ruimtelijke ingreep als bedoeld in de Natuurwet. Derhalve kan worden geconcludeerd dat De Natuurwet niet beperkend werkt op het beoogde bouwplan. Het aanvragen van een ontheffing is derhalve niet noodzakelijk. Verder is voor onderhavige veehouderij een quick-scan ecologie uitgevoerd. Deze rapportage wordt aan de ruimtelijke procedure toegevoegd.

Van de beoogde activiteiten binnen de te wijzigen veehouderij zijn geen of nauwelijks effecten te verwachten op het leefmilieu, zoals flora en fauna, het landschap, cultuurhistorie en woon- en leefomgeving. Op het perceel Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen is immers al zeer lang een agrarisch bedrijf aanwezig. De directe omgeving kan worden aangemerkt als “agrarisch buitengebied” en in de directe omgeving van de veehouderij bevinden zich dan ook voornamelijk landbouwgronden alsmede enkele woningen van derden. Nu op de betreffende locatie reeds een lang bestaande veehouderij aanwezig is en er wordt voldaan aan de uitgangspunten van het geldende Bestemmingsplan Buitengebied en de geldende milieuwetgeving, zal het effect van de nieuwe stalruimte / nieuwe bedrijfsopzet op de omgeving gering zijn.



11. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

11.1 UITVAL VAN STROOM

Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening uitvalt, kan de veehouder gebruik maken van een noodstroom-aggregaat welke aan een trekker wordt gekoppeld.

11.2 BRAND

Er zal alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een brand te beperken zijn brandpreventieve maatregelen (bijvoorbeeld brandblussers e.d.) getroffen. Deze brandpreventieve maatregelen worden periodiek gecontroleerd.

11.3 VERVOERSVERBOD

Bij het uitbreken van een dierziekte kan zich de situatie voordoen, dat het bedrijf tijdelijk wordt afgesloten. Tijdens deze periode mogen geen dieren worden aan- en afgevoerd. Door een ruime bedrijfsopzet is de opvangcapaciteit van onderhavige veehouderij relatief groot. Bij een dergelijke uitbraak van een dierziekte, zal de dieren worden aangehouden en de mest gedurende een langere periode worden opgeslagen.

Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Diegene die de stallen willen bezoeken / betreden dienen zich te houden aan hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, een hygiënesluis, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

11.4 ONGEVALLEN

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan aangegeven worden dat bij het gebruik van de machines / installaties etc., specifieke voorschriften gelden die bij de betreffende machines worden bijgeleverd, waarvan de aanvrager dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik van het materiaal. Bij de aan- en afvoer van de koeien worden altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.



12. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat de voorgenomen activiteit niet zal leiden tot belangrijke nadelige effecten, mits de dierenaantallen en de ammoniakemissie wordt vastgelegd in de regels van het bestemmingsplan. Gelet op alle genoemde feiten in deze notitie, doen zich geen bijzondere omstandigheden voor, die het uitvoeren van een MER rechtvaardigen.

Barneveld, 28 maart 2017
VanWestreenen B.V.

G.J. Nap



BIJLAGEN



BIJLAGE 1 **ADVIES AGRARISCHE BEOORDELINGSCOMMISSIE**



INGEKOMEN 30 JUNI 2014



Stichting Advisering Agrarische Bouwplannen

Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Wijk bij Duurstede
Postbus 83
3960 BB WIJK BIJ DUURSTEDEN

Plaats : Nijmegen
Datum : 25 juni 2014
Uw kenmerk : Mail mevr. H. van Lange d.d. 8-5-2014
Ons kenmerk : 0069579VBP14/gb
Bestand : m:\SAAB\Adviezen 2014\Wijk bij duurstede\Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16, Wijk bij Duurstede\advies van der Horst.Cothen.vbp.doc
E-mail : info@stichtingaab.nl
Bijlage(n) : 1

Onderwerp *Landbouwkundig advies inzake het vergroten van een agrarisch bouwvlak aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen t.n.v. de heer N. van der Horst.*

Geacht college,

Met betrekking tot uw verzoek om advies inzake bovenvermeld onderwerp, bericht de S/A/A/B u het volgende.

Verzoeker, de heer N. van der Horst, woonachtig en bedrijfsvoerend aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen, is voornemens de bedrijfslocatie uit te breiden ten behoeve van zijn melkrundveehouderij. Hiervoor wordt verzocht om vergroting van het bestaand agrarisch bouwvlak.

Planologische regeling

Voor het perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen vigeert het bestemmingsplan "Buitengebied 2003, herziening 2009". Het perceel is gelegen binnen de bestemming "Agrarisch gebied" en beschikt over een agrarisch bouwvlak. Verzocht wordt om vergroting van het agrarisch bouwvlak ten behoeve van de nieuw te realiseren rundveestal en ruwvoederopslag.

Gelet op de gaande herziening van het bestemmingsplan is het mogelijk om de vergroting hierin mee te nemen, met dien verstande dat onder andere de noodzaak daarvan voor een doelmatige bedrijfsvoering voldoende is aangetoond. U verzoekt de S/A/A/B u daarover te adviseren.

Bedrijfsbeschrijving

Verzoeker, de heer N. van der Horst (35 jaar), exploiteert een melkrundveehouderij aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen. Verzoeker woont samen met zijn vrouw en drie kinderen (leeftijden 3, 7 en 9 jaar) op onderhavige locatie. Vader en moeder van verzoeker hebben in 1962 onderhavige locatie aangekocht en



het bedrijf opgericht. In 2009 is verzoeker in een maatschap met zijn ouders gestapt. Door het stoppen van agrariërs in de buurt is het mogelijk geworden om gronden bij te pachten. Hierdoor is het bedrijf sinds 2009 flink uitgebreid in veebestand en grond. Een deel van het jongvee is de afgelopen jaren extern gehuisvest zodat de groei in melkkoeien kon worden doorgezet. Inmiddels worden alle dieren op de thuislocatie gehuisvest en zitten alle stallen vol. Verzoeker is fulltime werkzaam op het bedrijf, zijn vader verricht op het bedrijf nog hand en spandiensten. Mevrouw Van der Horst werkt 3 dagen in de week op het consultatiebureau en helpt daar waar nodig is mee op het bedrijf.

Binnen het agrarisch bouwvlak zijn naast de bedrijfswoning aanwezig, een ligboxstal voor het huisvesten van de melkkoeien, een oude potstal voor het huisvesten van droge koeien, een oude melkstal (2 x 10 visgraat), een jongveeststal en een loods annex jongveeststal. Daarnaast zijn er zes sleufsilo's annex kuilplaten voor de ruwvoeropslag en een vaste mestopslag op het bedrijf aanwezig. De landbouwmachines staan buiten op het erf gestald, dit wegens het ontbreken van voldoende opslagcapaciteit.

Conform de Gecombineerde Opgave van 2013 worden op het bedrijf 150 melkkoeien (inclusief droogstaande) en 60 stuks jongvee gehouden. Ten tijde van het bedrijfsbezoek waren er volgens verzoeker 138 melkgevende melkkoeien en circa 60 stuks jongvee op het bedrijf aanwezig. Het bedrijf heeft de beschikking over 87,59 hectare landbouwgrond, exclusief erf, gebouwen en sloten. Hiervan is circa 24 hectare in eigendom, 9 hectare met grondgebruikersverklaring en de overige percelen in langjarige pacht.

Voornemen

De heer Van der Horst is voornemens zijn melkrundveehouderij aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 te Cothen te laten doorgroeien naar een omvang van circa 200 melkkoeien en 140 stuks jongvee. Ten opzichte van het huidige aantal stuks vee betekent dit een uitbreiding met 62 melkkoeien en 80 stuks jongvee. Voor de huisvesting van de melkkoeien inclusief de droogstaande koeien dient een nieuwe ligboxenstal met melkstal te worden gerealiseerd. Hierbij wordt gekozen voor een nieuwe stal aan de oostzijde van het bouwblok, parallel aan de bestaande stal. In de nieuwe stal zullen ook strohokken komen voor het afkalven. De kalveren en het overig jongvee worden in de huidige ligboxenstal gehuisvest. Hierdoor kan de machine annex opslagloods weer volledig worden gebruikt voor de opslag van hooi en stro en landbouwmachines. Door de beoogde uitbreiding kunnen alle dieren op de eigen locatie worden gehuisvest, dus ook al het jongvee.

De huidige melkstal is voorzien van een oude 2 x 10 visgraat melkinstallatie. Doordat de oude melkstal los staat van de ligboxenstal wordt er niet beschikt over een goede wachtruimte. De 'wachtruimte' is nu tussen de beide stallen op het buitenterrein. Hierdoor gaat er veel tijd verloren aan het afzetten en schoonmaken van deze wachtruimte. Daarom is verzoeker voornemens om in de nieuwe stal tevens een nieuwe melkinstallatie te plaatsen. Op deze wijze kan de wachtruimte ook binnen worden gesitueerd.

Om in de beoogde situatie voldoende ruwvoer te kunnen opslaan, dient ook het aantal sleufsilo's/kuilplaten te worden uitgebreid. Daarnaast is verzoeker voornemens om de kuilplaten welke aan de zuidzijde voor de melkstal zijn gelegen, te verplaatsen naar de achterzijde van het bouwblok. Dit is behalve voor het aanzicht van het bedrijf, tevens wenselijk in het kader van de bedrijfsvoering. Verder is verzoeker voornemens om in het kader van de milieuregelgeving een tweede inrit of ontsluiting te realiseren als vuile weg ter ontsluiting van de nieuw te bouwen stal.



Beleid

Voorliggend initiatief - de uitbreiding van een bestaande agrarische onderneming - komt neer op een vergroting van het bestaande agrarische bouwvlak. Een dergelijke vergroting komt veelal ter sprake wanneer de gewenste toekomstige bebouwing niet binnen het bestaande bouwvlak gerealiseerd kan worden, omdat het bouwvlak qua oppervlakte of vorm niet voldoet. Vanuit landbouwkundig oogpunt wordt beoordeeld of vergroting van het agrarisch bouwvlak noodzakelijk is. Hierbij wordt gekeken naar de huidige situering van de bedrijfsgebouwen en de bedrijfskundige, de milieutechnische en de bedrijfseconomische noodzaak om bedrijfsgebouwen buiten het bouwvlak op te richten. Ook de huidige omvang van het bedrijf en het bedrijfstype wordt in de beoordeling betrokken. Het standpunt is om vergroting van het bouwvlak slechts toe te staan, indien dit noodzakelijk is uit oogpunt van een doelmatige agrarische bedrijfsvoering.

Advies

In antwoord op uw vraag of de gewenste uitbreiding noodzakelijk is voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering bericht de S/A/A/B u na bestudering van de aangeleverde stukken en een bedrijfsbezoek ter plaatse het volgende.

In de onderhavige situatie is sprake van een ruim volwaardig agrarisch bedrijf in de vorm van een melkrundveehouderij. Om de onderneming naar de toekomst toe bedrijfseconomisch gezond te houden, vormt een gestage uitbreiding van het aantal stuks melkvee een positieve ontwikkeling. Op dit moment kan het bedrijf binnen de huidige bebouwing niet meer groeien in melkvee en jongvee. Voor het verder groeien in rundvee is nieuwe huisvesting noodzakelijk. De nieuwe melkstal met wachtruimte maakt een efficiënte en diervriendelijkere bedrijfsvoering mogelijk, wat een positieve ontwikkeling is. Met de voorziene uitbreiding van de nieuwe stal kan het aantal stuks melkvee doorgroeien naar circa 200 stuks. Hiermee behoudt het bedrijf ook in de toekomst een ruim volwaardige omvang. Om het beoogde bouwplan te kunnen realiseren is aanpassing/vergroting van het bouwvlak in oostelijke richting noodzakelijk.

De S/A/A/B is daarbij van oordeel dat gelet op de uitbreiding in dieren aantallen ook de uitbreiding in ruwvoeropslagen noodzakelijk kan worden geacht. Het verplaatsen van de sleufsilo's annex kuilplaten naar de achterzijde van het bouwblok is in het kader van een efficiënte bedrijfsvoering wenselijk. De S/A/A/B is hierbij tevens van mening dat het bestaande bouwblok aan de noordzijde van het perceel efficiënter kan worden ingericht en derhalve qua oppervlak voldoende ruimte biedt om het gewenste aantal kuilplaten annex sleufsilo's te situeren. Het vergroten van het bouwvlak voor de realisatie van de extra sleufsilo's is naar mening van de S/A/A/B dan ook niet noodzakelijk. Middels verlegging van dit deel van het bouwvlak is realisatie op de gewenste plek niettemin mogelijk.

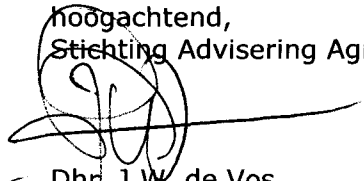
De S/A/A/B is resumerend van mening dat de gevraagde vergroting van het agrarisch bouwvlak in oostelijke richting, gelet op de beoogde nieuwbouw van de ligboxenstal, noodzakelijk is voor een doelmatige bedrijfsvoering. De gevraagde vergroting van het bouwvlak voor de hersituering van de sleufsilo's en de uitbreiding van voeropslagen aan de achterzijde van de nieuw te realiseren ligboxenstal, is naar mening van de S/A/A/B niet noodzakelijk. In dit kader kan een vormverandering van het agrarisch bouwvlak overwogen worden, dit voor het verplaatsen van de sleufsilo's naar de noordzijde van het bouwvlak.

Overigens zij opgemerkt dat voorliggend deels positief advies andere dan landbouwkundige zienswijzen onverlet laat.



Ervan uitgaande u hiermede naar behoren te hebben geadviseerd,

hoogachtend,
Stichting Advisering Agrarische Bouwplannen



Dhr. J. W. de Vos
Secretaris/penningmeester



Bijlage

Bijlage behorende bij de brief aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede, zaaknummer 0069579VBP14.

Aan het uitbrengen van landbouwkundige adviezen zijn overeenkomstig de voorwaarden van de Stichting Advisering Agrarische Bouwplannen kosten verbonden. Deze kosten bedragen conform onze afspraak d.d. 7 mei 2014, waarin een korting van 10% is afgesproken, € 637,06 (inclusief BTW).

Het bedrag van € 637,06 zal u na afloop van deze maand in rekening worden gebracht. U dient op basis van deze brief NIET tot betaling over te gaan.

Mochten er gedurende de maand meerdere landbouwkundige adviezen aan uw gemeente zijn uitgebracht, dan worden deze gespecificeerd in de factuur vermeld.

BIJLAGE 3 **NBW-VERGUNNING PROVINCIE UTRECHT D.D. 6 APRIL 2016**





Besluit van GS van Utrecht

DATUM	1 juni 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-3637	REFERENTIE	de heer W. Kerpershoek
NUMMER	81859536	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	23 juli 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.Kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - Uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Besluit op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 23 juli 2015 van N.J.A. van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen, om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet, de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) en de Beleidsregel veehouderij, stikstof en Beschermde Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen;

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 23 juli 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van N.J.A. van der Horst. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermde Natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het milieu vergund recht op de referentie datum, of een lager recht dat nadien vigerend was. Voor Beschermde Natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede en de provincie Gelderland.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 8 april 2016 tot en met 19 mei 2016.

IV. Toetsingskader Nbwet

Het is op grond van artikel 16, eerste en vierde lid, van de Nbwet verboden om zonder vergunning handelingen in of buiten een Beschermd Natuurmonument te verrichten, of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren. Tevens is het verboden in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

De Crisis- en herstelwet (hierna: CHW) heeft geleid tot het vervallen van artikel 16, derde lid van de Nbwet. Dit betekent dat niet alleen vergunning verleend kan worden voor handelingen van groot maatschappelijk belang (zoals bepaald in artikel 16, derde lid. van de Nbwet). Er is ruimte gecreëerd voor een breder toetsingskader waarin naast ecologische belangen ook economische, sociale en culturele belangen kunnen worden meegenomen in de vergunningverlening.^{2 3}

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS en Beleidsregel BN bevatten regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten.

² Nbwet, geldend op 4 april 2011.

³ Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.

V. Toetsing Natura2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van stal registratie gegevens van 11 februari 2012 en een accountantsverklaring van 15 september 2015 van Alfa Accountants en adviseurs:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	158	13,0	2.054,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	112	4,4	492,8
Totaal:				2.546,8

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding Besluit landbouw milieubeheer van 17 juni 2009.

Tabel 2 vergunde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125	13,0	1.625,0
Oude stal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	13,0	195,0
Droogstaande koeien	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	13,0	130,0
Nuka's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,0
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
kalveren	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
paarden	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	1	3,1	3,1
Totaal:					2.227,1

Uit de feitelijke gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 2.214,0 kg. Dit is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: vergund recht

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125	13,0	1.625,0
Oude stal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	13,0	195,0
Droogstaande koeien	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	13,0	130,0
Nuka's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige	10	4,4	44,0

		huisvestingssystemen			
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
kalveren	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
				Totaal:	2.214,0

In tabel 4 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 4: beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125	13,0	1.625,0
Oude stal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	16	13,0	208,0
(drachtig) jongvee	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	13,0	130,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26	4,4	114,4
Nuka's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18	4,4	79,2
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	4,4	154,0
kalveren	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26	4,4	114,4
paarden	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder overige huisvestingssystemen	1	3,1	3,1
				Totaal:	2.438,1

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 3) en het gewenste veebestand (Tabel 4) aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 23 maart 2016 maximaal 0,06 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 25 maart 2016 van AERIUS Register (kenmerk RJKC7wacF7v9) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in de Beleidsregel PAS.

**VI. Toetsing Beschermdenatuurmonumenten**

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft de laagst vergunde milieutoestemming op of na 7 december 2004. Dit betreft de melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 28 november 2002. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 5. De beoogde situatie aangegeven in tabel 4.

Tabel 5: vergund recht 7 december 2004

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60	13,0	780,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
Oude stal	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
schapenstal	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	70	0,7	49,0
Totaal:					1.074,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermd Natuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,16 mol/ha/jr. voor het gebied Raaphof.

In het gebied Raaphof is slechts 1 habitatype aanwezig: H91E0B vochtige alluviale bossen, met een KDW van 2000 mol/ha/jaar. De heersende achtergronddepositie op Raaphof is lager dan deze waarde. In artikel 3, eerste lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermdenatuurmonumenten indien de geldende achtergronddepositie lager is dan het meest kwetsbare habitat in een beschermd natuurmonument.

De toename op de gebieden Moerasterreinen langs de Bijleveld en Meeuwenkampje bedraagt minder dan 0,051 mol/ha/jr. In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermdenatuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermdenatuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004.

Het project heeft een toename van stikstofdepositie tot gevolg van meer dan 0,05 mol/ha/jr. op de Beschermdenatuurmonumenten Schoolsteegse bosjes en Groot Zandbrink. Op 25 augustus 2015 is door Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht het saldo van de depositiebank op 0 gezet voor alle gebieden. Het is daarom niet meer mogelijk om de toename te salderen via de depositiebank.

In artikel 17 van de Beleidsregel is bepaald dat indien een saldering op Beschermdenatuurmonumenten niet mogelijk is omdat het saldo in de bank ontoereikend is, wij toch een vergunning verlenen indien de stikstoftoename niet groter is dan 1% van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermdenatuurmonument. Deze zogenaamde 1%-regeling geldt alleen voor veehouderijbedrijven in depositiecategorie A en B.

Door een wijziging van de Crisis- en herstelwet, die op 31 maart 2010 in werking is getreden mogen wij overgaan in het evenwichtig wegen van belangen. Daardoor ontstaat er ruimte om bij vergunningverlening niet alleen rekening te houden met de bescherming van natuurwaarden, maar ook met economische, sociale en culturele belangen. Deze weging kan leiden tot een combinatie van functies, die onmisbaar is voor een duurzame gebiedsontwikkeling. Daarom hebben wij voor zeven Beschermdenatuurmonumenten binnen de provincie Utrecht gelijktijdig met de Beleidsregel natuurherstelplannen vastgesteld die binnen 3 jaar zullen worden uitgevoerd.

Door het nemen van deze herstelmaatregelen gecombineerd met de bronmaatregelen die leiden tot stikstofreductie via de verordening en de beleidsregel achten wij een gecumuleerde stikstoftoename per bedrijf van maximaal 1 % van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermde Natuurmonument aanvaardbaar over een periode van 10 jaar. In artikel 17 van de Beleidsregel hebben wij de voorwaarden geformuleerd.

De toename van stikstofdepositie door de uitbreiding/wijziging van het veehouderijbedrijf blijft onder deze 1% en de hoogste bijdrage van het bedrijf op een Beschermde Natuurmonument valt onder depositiecategorie A, te weten Schoolsteegse bosjes. De aanvraag is op basis van het bovenstaande vergunbaar. Er is in deze situatie geen sprake van een handeling die schadelijk is voor nabij gelegen Beschermde Natuurmonumenten.

Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.

Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	BN	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd	1% KDW Beleids-regel	PBL< KDW
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x			
Rijntakken	x		1-1-2015		x		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015	x			
Veluwe	x		1-1-2015		x		
Zouweboezem	x		1-1-2015		x		
Binnenveld	x		1-1-2015	x			
Oostelijke Vechtplassen	x		1-1-2015	x			
Raaphof		x	7-12-2004				x
Schoolsteegse bosjes		x	7-12-2004			x	
Groot Zandbrink		X	7-12-2004			x	
Moerasterreinen langs de Bijleveld		x	7-12-2004	x			
Meeuwenkampje		x	7-12-2004	x			

VII. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

IX. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbwt.

Artikel 19e van de Nbwt

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwt, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwt genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.



X. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

XI. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

XII. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer W. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- N.J.A. van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Wijk bij Duurstede;
- DL Advies (adviseur);
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- RUD Utrecht;
- Ministerie van Economische Zaken.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de situatieschets van de beoogde situatie voor de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125
Oude stal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	16
(drachtig) jongvee	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26
Nuka's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35
kalveren	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26
paarden	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	2
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	1

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhavingstikstof@rudutrecht.nl.

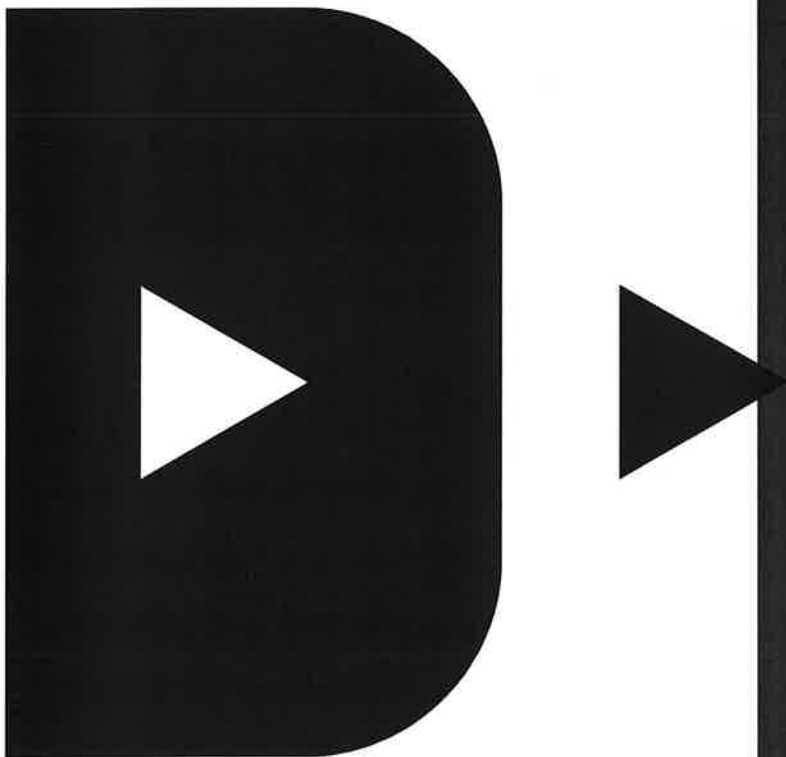


Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RjKC7wacF7v9, reservering Ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

VERZONDEN 01 JUNI 2016

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

N. Van der Horst

Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16, 3945 PB Cothen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

PAS berekening obv
dieraantallen

RjKC7wacF7v9

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

25 maart 2016, 09:17

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

2.214,00 kg/j

2.438,10 kg/j

224,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Kolland & Overlangbroek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

0,62

0,69

+ 0,06

Toelichting

PAS berekening obv dieraantallen gehouden in 2012, tot de maximale aantallen in de destijds geldende milieuvergunning.

De gewenste situatie betreft de aangevraagde situatie.

Locatie
Diertellingen
1feb2012Emissie
(per bron)
Diertellingen
1feb2012

Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **148655, 446314**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.625,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j



Naam **Oude stal**
Locatie (X,Y) **148620, 446295**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **195,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j



Naam **Droogstaande koeien**
Locatie (X,Y) **148631, 446311**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **130,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j



Naam **Nuka's**
Locatie (X,Y) **148624, 446332**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



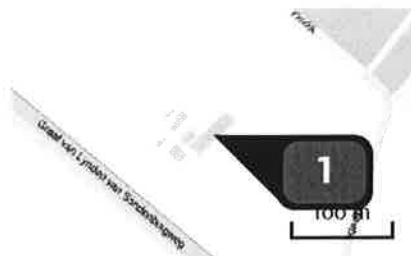
Naam **Jongvee**
Locatie (X,Y) **148618, 446323**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Kalveren**
Locatie (X,Y) **148612, 446335**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j

Locatie
GewenstEmissie
(per bron)
Gewenst

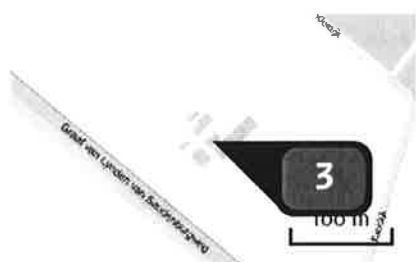
Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **148655, 446314**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.625,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j



Naam **Oude stal**
Locatie (X,Y) **148620, 446295**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **208,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j



Naam **(drachtig) jongvee**
Locatie (X,Y) **148631, 446311**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **244,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



Naam **Nuka's**
Locatie (X,Y) **148624, 446332**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



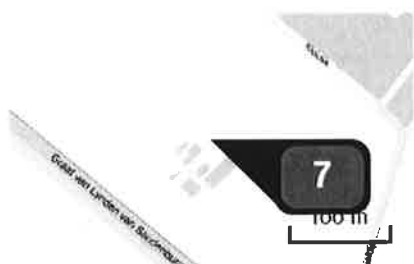
Naam **Jongvee**
Locatie (X,Y) **148618, 446323**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **Kalveren**
Locatie (X,Y) **148612, 446335**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



Naam **Paarden**
 Locatie (X,Y) **148639, 446342**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **13,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j

Deposities PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,69	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,36	●
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,17	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.111,91	0,13	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,12	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,11	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,07	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Deposities natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Kolland & Overlangbroek)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kolland & Overlangbroek	0,62	0,69	+ 0,06	0,69	●	✓
Rijntakken	0,33	0,36	+ 0,03	0,36	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Veluwe	0,11	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
Zouweboezem	0,10	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Binnenveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	0,69	+ 0,06	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,33	0,36	+ 0,03	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,18	+ 0,02	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H999:95 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

BIJLAGE 4 UITDRAAI ISL3A (2016) BEREKENING

Gegenereerd met ISL3a Versie 2016-1 , Rekenhart Release 6 juli 2016

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: gewenst 200 mk 140 jv Berekend op: 2017/01/25 8:48:55
 Project: Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg
 RD X coördinaat: 148 255 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 445 750 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0.18 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2016
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: G:\Horst.Graaf Lynden..-5116\isl3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Graaf van Lynden van Sand. 37	148 792	446 018	20.89	8.6
Graaf van Lynden van Sand. 39	148 143	446 538	20.89	8.6

Brongegevens				
Naam : Jongveestal		Type: AB		
RD X Coord.: 148 655	RD Y Coord.: 446 314	Emissie:	0.00017	
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.5	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 655	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	446 314	
		lengte van gebouw:	50.00	
		breedte van gebouw:	16.00	
		orientatie van gebouw:	47.00	
Naam : Rundveestal		Type: AB		
RD X Coord.: 148 665	RD Y Coord.: 446 281	Emissie:	0.00075	
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw:	1.5	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	148 665	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	446 281	
		lengte van gebouw:	80.00	
		breedte van gebouw:	40.00	
		orientatie van gebouw:	47.00	

